



Atributos de Egreso del Programa Educativo del Ingeniero en Ingeniería Mecánica

CAPACIDAD DE RESOLVER PROBLEMAS: el egresado es capaz de Identificar, formular y resolver problemas complejos de ingeniería mecánica para generar soluciones innovadoras, aplicando los principios de ingeniería, ciencias y matemáticas.

APLICACIÓN DE TÉCNICAS PARA LA SOLUCIÓN INTEGRAL DE PROBLEMAS: El egresado posee habilidades para aplicar procesos de diseño e implementación de proyectos de ingeniería mecánica para solucionar las necesidades y requerimientos específicos, considerando la seguridad industrial, salud y bienestar, en un contexto socioeconómico, global y de desarrollo sustentable.

DISEÑO DE EXPERIMENTOS, ANALISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS. El egresado posee habilidades para desarrollar y conducir experimentación apropiada, analizar e interpretar datos y utilizar el juicio ingenieril para establecer conclusiones y soluciones en el área de ingeniería mecánica.

COMUNICACIÓN EFECTIVA. El egresado es capaz de comunicarse efectivamente con diferentes audiencias, en el desarrollo de proyectos en el ámbito de la ingeniería mecánica.

RESPONSABILIDAD ÉTICA Y PROFESIONAL. El egresado posee habilidades para reconocer sus responsabilidades éticas y profesionales, y desarrollar juicios informados considerando el impacto de las soluciones ingenieriles en el ámbito social, económico-ambiental y global derivado de su toma de decisiones

TRABAJO EN EQUIPO. El egresado posee habilidades para colaborar efectivamente en equipos multidisciplinarios, ejerciendo su liderazgo para planear tareas, establecer metas y cumplir objetivos establecidos para el control y mejora de sistemas productivos de bienes y servicios

INTERÉS POR EL APRENDIZAJE CONTINUO. El egresado posee habilidades para reconocer la necesidad permanente de adquirir y aplicar nuevo conocimiento para innovar los sistemas de creación de valor en las organizaciones, mediante las estrategias de aprendizaje apropiadas.